



1841

№ 3 (75)
2013

ISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Національний
медичний університет
імені О.О. Богомольця
МОЗ України

Періодичність виходу
4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку
фахових видань
з медичних наук
(постанова Президії
ВАК України

№1-05/8 від 22.12.2010 р.)
Реєстраційне свідоцтво
КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою
Радою НМУ
імені О.О. Богомольця, м. Київ
(протокол № 1

від 13 вересня 2013 р.)

Усі права стосовно
опублікованих статей
залишено за редакцією.
Відповідальність за добір
та викладення фактів
у статтях несуть автори,
а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.
Передрук можливий за згоди
редакції та з посиланням
на джерело.

До друку приймаються
наукові матеріали,
які відповідають вимогам
до публікації в даному
виданні.

Видавець

ТОВ "Видавництво "КІМ"
Свідоцтво ДК № 2888
від 03.07.2007 р.

Підписано до друку
25.09.2013 р.
Формат 60x84/8
Друк офсетний.
Папір офсетний

Тираж 500. Зам. № 032-13.

Адреса

для кореспонденції:
Редакція Українського
науково-медичного
молодіжного журналу,
науковий відділ,
бул. Т. Шевченка, 13,
м. Київ, 01601

Телефон: (044) 234-13-91
Факс: (044) 234-92-76
E-mail: 2341391@i.ua

© Національний медичний
університет
імені О.О. Богомольця, 2013

Видається за наукової підтримки Національної академії наук України
та Національної академії медичних наук України
Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory

ГОЛОВА РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ ТА ШЕФ-РЕДАКТОР:

Москаленко В.Ф. – ректор Національного медичного університету імені О.О. Богомольця,
віце-президент НАМН України, академік НАМН України, член-кореспондент НАПН України,
професор

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Антоненко М.Ю. Науменко О.М. Нетяженко В.З. Цехмістер Я.В. Яворовський О.П.

Головний редактор: Ковальчук О.І.

Заступники головного редактора: Волосовець А.О., Мороз В.В., Рибачук А.В.

Відповідальний секретар: Антоненко О.В.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Амосова К.М.

Бардов В.Г.

Благодаров В.М.

Боднар П.М.

Булах І.Є.

Васильєва І.В.

Венціківський Б.М.

Волосовець О.П.

Голубовська О.А.

Дронов О.І.

Захараши М.П.

Крамарьов С.О.

Кричевська О.Я.

Лизогуб В.Г.

Майданник В.Г.

Максименко С.Д.

Маланчук В.О.

Михайличенко Б.В.

Мішалов В.Г.

Музиченко П.Ф.

Неспрядько В.П.

Ніженковська І.В.

Омельчук С.Т.

Петренко В.І.

Романенко О.В.

Соколова Л.І.

Степаненко В.І.

Сятиня М.Л.

Тяжка О.В.

Фомін П.Д.

Хайтович М.В.

Цимбалюк В.І.

Чайковський Ю.Б.

Чалий О.В.

Чекман І.С.

Черкасов В.Г.

Широбоков В.П.

Щепотін І.Б.

Яременко О.Б.

ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Біловол О.М.

Богатирьова Р.В.

Бутенко Г.М.

Гринь В.К.

Запорожан В.М.

Книшов Г.В.

Кремень В.Г.

Кундієв Ю.І.

Міхньов В.А.

Мойбенко О.О.

Мороз В.М.

Розенфельд Л.Г.

Сердюк А.М.

Єпископ Іларій

(Шишковський Е.С.)

Чазов Є.І. (Російська Федерація)

Joanna Chorostowska-Wynińska (Польща)

Robert A Freitas Jr. (США)

Kowalski Janusz (Польща)

Lotti Torello (Італія)

Joseph L. Pace (Мальта)

Tsankov Nikolai (Болгарія)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Благая А.В.

Божук Б.С.

Болтянський В.В.

Борисенко А.А.

Володій М.О.

Гапонова К.В.

Джума К.А.

Іцук В.О.

Кириця Н.С.

Козачук Є.С.

Короленко В.В.

Кузьміна Д.Р.

Курбанов А.К.

Кутузова К.В.

Лисенко О.Ю.

Малунова Г.Д.

Мелкумян Г.А.

Молочек А.Ю.

Наумова Л.О.

Небесна Т.Ю.

Неспрядько Т.С.

Парій В.В.

Третяк Г.С.

Фіщенко Я.В.

Шандюк В.Ю.

Ярмолюк Є.С.

Петелицька Л.Б.

Петросян А.А.

Пузиренко А.М.

Рижкова Т.А.

Степаненко Р.Л.

Тарасюк Т.В.

Тимохіна Т.О.

ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Вітовська О.П. Іоффе О.Ю. Колеснікова І.П. Скрипник Р.Л. Хоменко Л.О. Чешук В.Є.



Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

№ 3
2013 (75)

*Published by scientific support of the National Academy of Sciences
and National Academy of Medical Sciences of Ukraine*

Introduced in Ulrich's International Periodicals Directory

HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL AND CHIEF-EDITOR:

Moskalenko V.F. – Rector of Bogomolets National Medical University, Vice-president of National Academy of Medical Sciences of Ukraine, academician of NAMS of Ukraine, corresponding member of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Professor

DEPUTY HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL:

Antonenko M.Yu. Naumenko O.M. Netiazhenko V.Z. Tsekhmister Ya.V. Yavorovskiy O.P.

Chief Editor: *Kovalchuk O.I.*

Deputy Editors: *Volosovets A.O., Moroz V.V., Rybachuk A.V.*

Executive Secretary: *Antonenko O.V.*

MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

*Amosova K.M.
Bardov V.H.
Blagodarov V.M.
Bodnar P.M.
Bulakh I.Ye.
Vasylieva I.V.
Ventskiivskiy B.M.
Volosovets O.P.
Golubovska O.A.
Dronov O.I.*

*Zakharash M.P.
Kramarov S.O.
Krychevska O.Ya.
Lyzohub V.H.
Maidannyk V.H.
Maksymenko S.D.
Malanchuk V.O.
Mykhailychenko B.V.
Mishalov V.H.
Muzychenko P.F.*

*Nespriadko V.P.
Nizhenkovska I.V.
Omelchuk S.T.
Petrenko V.I.
Romanenko O.V.
Sokolova S.I.
Stepanenko V.I.
Siatynia M.L.
Tiazhka O.V.
Fomin P.D.*

*Haitovych M.V.
Tsymbaliuk V.I.
Chaikovskiy Yu.B.
Chalyi O.V.
Chekman I.S.
Cherkasov V.G.
Shyrobokov V.P.
Shchepotin I.B.
Yaremenko O.B.*

HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

*Bilovol O.M.
Bohatyriova R.V.
Butenko G.M.
Gryn V.K.
Zaporozhan V.M.
Knyshov G.V.
Kremen V.H.*

*Kundiiev Yu.I.
Mikhnov V.A.
Moibenko O.O.
Moroz V.M.
Rozenfeld L.G.
Serdiuk A.M.
Bishop Ilarii (Shyshkovskiy E.S.)*

*Chazov Ye.I. (Russian Federation)
Joanna Chorostowska-Wynimko (Poland)
Robert A. Freitas Jr. (USA)
Kowalski Janusz (Poland)
Lotti Torello (Italy)
Joseph L. Pace (Malta)
Tsankov Nikolai (Bulgaria)*

EDITORIAL BOARD:

*Blahaia A.V.
Bozhuk B.S.
Boltianskiy V.V.
Borysenko A.A.
Volodii M.O.
Haponova K.V.
Dzhuma K.A.
Ishchuk V.O.
Kyrytsia N.S.*

*Kozachuk Ye.S.
Korolenko V.V.
Kuzmina D.R.
Kurbanov A.K.
Kutuzova K.V.
Lysenko O.Yu.
Malunova H. D.
Melkumian H.A.*

*Molochek A.Yu.
Naumova L.O.
Nebesna T.Yu.
Nespriadko T.S.
Parii V.V.
Tretiak H.S.
Fishchenko Ya.V.
Shandiuk V.Yu.*

*Yarmoliuk Ye.S.
Petelytska L.B.
Petrosian A.A.
Puzurenko A.M.
Ryzhkova T.A.
Stepanenko R.L.
Tarasiuk T.V.
Timokhina T.O.*

HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Vitovska O.P. Ioffe O.Yu. Kolesnikova I.P. Skrypnyk R.L. Khomenko L.O. Cheshuk V.Ye.

Founder – Bogomolets
National Medical University
Ministry of Health
of Ukraine

Publication frequency –
4 times a year.

The Journal is included in
the list of professional
publications in Medical
Sciences (Resolution of the
HAC Presidium of Ukraine
№1-05/8 from 22.12.2010)
Registration Certificate
KB № 17028-5798ПР.

Recommended by the
Academic Council of the
Bogomolets National Medical
University, Kyiv
(protocol №1
from September 13, 2013)

All rights concerning published
articles are reserved to the
editorial board.
Responsibility for selection
and presentation of the facts
in the articles is held by
authors, and of the content
of advertising material –
by advertisers.
Reprint is possible with
consent of the
editorial board and reference.
Research materials accepted
for publishing must meet the
publication requirements
of this edition.

Publisher

"KIM" Publishing house" Ltd.
Certificate ДК № 2888
from 03.07.2007

Signed in print on 25.09.2013
Format 60x84/8 Offset print.
Offset paper.
Circulation: 500.
Order № 032-13.

Correspondence address:

Editorial board of the
Ukrainian Scientific Medical
Youth Journal
Research Department,
13, T. Shevchenka blvd.
Kyiv, 01601

Tel.: (044) 234-13-91
Fax: (044) 234-92-76
E-mail: 2341391@i.ua

© Bogomolets National
Medical University, 2013